



Escanea este código  
y revisa nuestra web  
institucional.

## Nuevos proyectos de ciencia aplicada e investigación tecnológica

Cinco iniciativas con potencial impacto económico y social se adjudicó nuestra Casa de Estudios, como parte del Concurso "IDeA en Dos Etapas" del Programa Fondef de Conicyt. Tres de estos proyectos se obtuvieron en calidad de institución principal y consideran el mejoramiento genético, la eficiencia energética, entre otras áreas (Pág. 3).

### Corporación desarrollará iniciativas de innovación en Maule y O'Higgins

Se trata de investigaciones que son fruto de las acciones de vinculación de la Universidad con el territorio regional.

Seis proyectos de nuestra Institución en el Maule y uno en O'Higgins aprobaron los consejos regionales (Core) respectivos, como parte del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R). El monto de las iniciativas seleccionadas bordea los mil millones de pesos. El proceso correspondiente pasa ahora a la Subsecretaría

de Desarrollo Regional (Subdere) y a la Dirección de Presupuesto (Dipres), para el visto bueno final y la asignación presupuestaria. Algunos de los estudios están vinculados al desarrollo regional, otros son más técnicos y responden a una tradición de trabajo de la Institución en sectores como la vitivinicultura.

PROYECTO DE CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA ESTATAL:

# Consejo de CFT estatal priorizó áreas para carreras

Las futuras carreras técnicas de nivel superior pueden estar ligadas a la salud, la ingeniería y las ciencias agrarias, según estimaron los miembros de esta instancia.

F.A.

Su cuarta reunión de trabajo desarrolló el consejo regional para la instalación del nuevo Centro de Formación Técnica (CFT) Público, que se construirá en el Maule Sur con el apoyo de nuestra Universidad. La instancia, presidida por el intendente Hugo Veloso, estimó que las carreras técnicas ligadas a la salud, a la ingeniería y las ciencias agrarias, son pertinentes para incluir en el proyecto.

La sesión fue integrada por el rector Álvaro Rojas y se efectuó en la Casa Central, en Talca. También participó la seremi



En su cuarta reunión, el consejo regional para la instalación del nuevo Centro de Formación Técnica (CFT) Público, estimó algunas áreas pertinentes para la creación de carreras técnicas de nivel superior. En la imagen, el intendente del Maule, Hugo Veloso, el rector Álvaro Rojas y representantes del sector público y privado durante la reciente sesión de trabajo.

de Economía, María Elena Villagrán; representantes de las secretarías regionales ministeriales de Educación, del Trabajo, y de la dirección regional de Corfo. Asimismo, un miembro

del sector empresarial maulino designado por la Confederación de la Producción y el Comercio; junto a un representante sindical.

## Vocaciones productivas

“Hay carreras técnicas en el ámbito de la salud, de la ingeniería con procesos industriales, mantenimiento de máquinas, técnicos de nivel superior en enfermería, en turismo, en construcción y técnico agrícola”, afirmó la autoridad de gobierno respecto a algunas opciones que se examinan.

Precisó que el objetivo principal es fomentar el desarrollo de técnicos —mujeres y hombres— altamente certificados y en sintonía con las vocaciones productivas de los diferentes territorios.

“Pensamos que carreras técnicas ligadas a la salud, la ingeniería, a las ciencias agrarias, pueden ser pertinentes para ir desarrollando el proyecto de CFT estatal de carácter regional”, expresó el director de Planificación y Análisis Institucional de la UTALCA, Pablo Villalobos.

La comunidad regional también dé su opinión respecto de las decisiones que nosotros estamos proponiendo. Por tanto, es fundamental la participación regional”, señaló el intendente del Maule. En tanto, Pablo Villalobos afirmó que a comienzos de 2015 se espera elaborar un primer documento sobre el proyecto del CFT para entregar al Ministerio de Educación. Sostuvo que se proyecta que el nuevo centro esté habilitado completo el primer semestre de 2017 para iniciar sus clases.

La Intendencia del Maule precisó que aún no se define si éste se construirá en Linares o Cauquenes.

## Taller

Con directores de liceos y colegios de la macro zona Talca-Curicó se realizó el segundo taller de trabajo “Construyendo una alianza virtuosa en pro de la Formación Técnico Profesional”. Durante la actividad, desarrollada en la Biblioteca del Campus Talca, se plantearon diversas opiniones sobre el proyecto del futuro Centro de Formación Técnica (CFT) estatal con que contará el Maule.

El taller permitió dar a conocer las inquietudes en torno a ese tipo de enseñanza y buscar consensos para la formulación de la mencionada iniciativa estatal. Participaron más de 40 directores de establecimientos.

Una jornada similar se desarrolló anteriormente en Linares, con representantes de establecimientos técnico profesionales de esa provincia y de Cauquenes. El coordinador de enseñanza media de la Secretaría Regional Ministerial de Educación, Guido Sarabia, recordó que —de acuerdo al convenio suscrito en agosto con la Presidenta de la República, Michelle Bachelet y el Ministerio de Educación— nuestra Universidad tiene la tarea de “armar y dejar funcionando el CFT”.

“El prestigio de la Universidad de Talca garantiza que va a ser un centro de alta calidad y de gran presencia en la región”, expresó Sarabia.



**MISIÓN / LA UNIVERSIDAD DE TALCA TIENE COMO MISIÓN LA FORMACIÓN DE PERSONAS DENTRO DE UN MARCO VALÓRICO. BUSCA LA EXCELENCIA EN EL CULTIVO DE LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS LETRAS Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ESTÁ COMPROMETIDA CON EL PROGRESO Y BIENESTAR REGIONAL Y DEL PAÍS, EN PERMANENTE DIÁLOGO E INTERACCIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICO, TANTO LOCAL COMO GLOBAL.**

---

**REPRESENTANTE LEGAL**  
 ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA  
**SECRETARIO GENERAL:** JOHANN ALLESCH PEÑAILILLO  
**DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA  
**JEFE DE PRENSA:** MACARENA MUÑOZ ORTEGA  
**EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA  
**PERIODISTAS TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO  
**PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTROYA MACÍAS  
**PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA  
**FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ  
**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ  
**DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 2 201636 - 2 200119 - TALCA - CHILE.  
**PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS:** PRENSA@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL  
**(CIERRE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)**  
 PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA  
 EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES  
**IMPRESIÓN** IMPRESORA CONTACTO - TALCA.



CONCURSO "IDEA EN DOS ETAPAS" DE CONICYT:

# Iniciativas Fondef generarán impacto económico y social



El Concurso IDeA en Dos Etapas, tiene como objetivo financiar proyectos de investigación científica y tecnológica.

**M.M.**  
Cinco proyectos presentados por académicos de nuestra Universidad fueron seleccionados para recibir el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef), "IDeA en dos etapas". Tres de éstos como institución principal fueron presentados por los académicos Gustavo Lobos y Hermine Vogel de la Facultad de Ciencias Agrarias, y María Luisa del Campo de la Facultad de Ingeniería. Además, otras dos iniciativas como institución asociada fueron postuladas por los profesores Felipe Laurie, de Ciencias Agrarias y Francisco Zamudio de la Facultad de Ciencias Forestales.

El Concurso IDeA en Dos Etapas es un nuevo instrumento que Conicyt, a través de su Programa Fondef. Su propósito es apoyar financieramente la ejecución de iniciativas de investigación científica y tecnológica, con potencial impacto económico

y/o social, cuyos resultados sean obtenidos y evaluados en periodos breves.

## Un mismo proceso

Para que estos plazos se cumplan, los concursos regulares de Ciencia Aplicada e Investigación Tecnológica, pasarán a formar parte de un mismo proceso y a cumplir el rol de etapas dentro del mismo, sin necesidad de una nueva postulación: Ciencia Aplicada (Etapa 1), Investigación Tecnológica (Etapa 2). El vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, destacó la relevancia de esta adjudicación. "Es muy importante para la Universidad haberse adjudicado tres iniciativas como institución principal, y otros dos como institución asociada. Sobre todo en un concurso tan competitivo como éste, en el que sólo uno de cada ocho proyectos postulados fue adjudicado. Nuestra Casa de Estudios, en cambio, logró la aprobación

de un tercio de los proyectos presentados", afirmó.

## Labor científica

La autoridad agregó que lo más relevante de este resultado es que afianza la investigación aplicada en nuestra Corporación. "Cada día toma más peso la labor científica que busca no sólo comprender mejor el mundo, sino también transformarlo. Y esto se hace profundizando líneas de investigación en las que la Universidad tiene una amplia experiencia: herramientas para el mejoramiento genético, desarrollo de la vitivinicultura, eficiencia energética, entre otros", afirmó el vicerrector.

El académico resaltó que se trata de una muy buena noticia institucional, considerando que en este concurso sólo fueron aprobados 57 proyectos de un total de 456 postulados (12,5%). Nuestra Casa de Estudios se adjudicó cinco iniciativas de un total de 17 postuladas (29,4%)".

Nuestra Universidad se adjudicó en 29% de las iniciativas postuladas a este fondo científico. El vicerrector de Innovación, Gonzalo Herrera, dijo que con estos proyectos "se afianza la investigación aplicada" en la Casa de Estudios.

## Software

La profesora María Luisa del Campo explicó que su proyecto consiste en un programa computacional que gestiona y evalúa energéticamente el consumo de electricidad y agua de edificios institucionales, donde es muy difícil medir los gastos de energía. En tanto, la académica Hermine Vogel desarrollará su proyecto "Efecto de factores determinantes en la micropropagación de clones seleccionados de maqui (*Aristotelia chilensis*) para el desarrollo de un protocolo eficiente de multiplicación in vitro".

La investigadora afirmó que los frutos este árbol nativo poseen efectos antioxidantes, lo que ha aumentado su demanda. Mediante clonación se busca lograr una especie estandarizada para uso comercial y así propagar las mejores plantas seleccionadas. Integran también el proyecto los investigadores Peter Caligari y Valeria Muñoz.

## Mejoramiento genético

Por otra parte, el proyecto de Gustavo Lobos, del Centro de Mejoramiento y Fenómica Vegetal, busca desarrollar una plataforma de Fenotipo, que permita bajar costos y acelerar la liberación de cultivares en los programas de mejoramiento genético.

## Vinos

Otro proyecto es "La huella microbiológica de los vinos chilenos: Aprovechamiento de cepas nativas de levaduras asociadas a denominación de origen para la producción de vinos premium", donde la institución principal es la Universidad de Chile y nuestra Corporación actúa como

asociada (Felipe Laurie) junto a la Universidad Rovira i Virgili, España (Albert Mas), y la Viña Santa Carolina (Jimena Balic). Esta investigación pretende potenciar la tipicidad del vino sin perder el control de la fermentación alcohólica. Para esto, se seleccionarán cepas de levaduras de la huella microbiológica local, las que serán usadas en reemplazo de los microorganismos comerciales.

El proyecto pretende la obtención de cepas nativas de levaduras *Saccharomyces* y *Non-Saccharomyces* obtenidas desde distintas localidades geográficas de Chile.

## Álamos

El quinto proyecto adjudicado es "Desarrollo de un sistema de selección genómica en híbridos de álamo. Una prueba de concepto para programas de mejoramiento genético en Chile". El estudio se efectuará durante dos años en las regiones del Maule y Metropolitana. La institución principal es la Fundación Fraunhofer Chile, junto a nuestra Universidad como asociada. Los investigadores son Jorge Valdés, de Fraunhofer Chile; y los académicos Francisco Zamudio y Fernando Guerra, ambos de esta Universidad.

El proyecto desarrollará una plataforma de selección genómica que combinará tecnologías de análisis genético-molecular, bioinformática y genética cuantitativa, con el fin de reducir considerablemente el tiempo y costos invertidos en las plataformas tradicionales. Esto, permitirá identificar cultivares de valor industrial o seleccionar genotipos superiores como "padres" para comenzar el ciclo reproductivo nuevamente.

COOPERACIÓN CON U. DE GÖTTINGEN:

# Taller anual del Doctorado en Ciencias Agrarias

En el contexto de esta jornada se realizó el lanzamiento del libro de la Editorial de nuestra Universidad "Entendiendo el sector agrícola en América Latina: resultados de la cooperación académica chileno – alemana".



La presentación del libro formó parte de las actividades del Workshop Anual del Doctorado en Ciencias Agrarias.

**C**on una apertura a los estudiantes de doctorado en ciencias agrarias de otras universidades chilenas, se realizó el Workshop Anual del programa conducente a este

**M.A.** grado, que otorga la Universidad de Talca en alianza académica con la Universidad de Göttingen, de Alemania.

El workshop anual es una instancia que permite a estudiantes y profesores dar a conocer el avance de sus investigaciones y este año tuvo la particularidad de compartir con la Editorial de nuestra Universidad el lanzamiento del libro de la Colección Académica "Entendiendo el sector agrícola en América Latina: resultados de la cooperación académica chileno – alemana".

La académica Alejandra Engler explicó que la publicación nació como parte del proyecto del doctorado, que comenzó en 2012 y consideró la realización de un taller anual. "Nuestro objetivo era mostrar resultados de investigaciones que se han estado generando y también destacar qué ha significado esta cooperación, cuáles son sus resultados", dijo.

Entre los temas abordados mencionó el impacto de las políticas agrícolas sobre los precios de los productos del agro; calidad y seguridad alimentaria y el efecto de éstas en las cadenas agroalimentarias; sustentabilidad y agricultura orgánica y el desarrollo rural, principalmente cómo se insertan los pequeños productores en esas cadenas. "El tema general es cómo desde distintos puntos de vista se pueden ver estas cadenas y con eso contribuir al conocimiento de la economía agraria", afirmó.

Además de dar oportunidad a los estudiantes de presentar sus tesis, las propuestas y avances, indicó que se ha ido agregando otro tipo de actividades,

como una salida a terreno que se realizó en el taller anterior para visitar un predio y este año se amplió la convocatoria a estudiantes de doctorado en economía agraria de la Universidad del Bío Bío y la Universidad Católica, que se sumaron a los de la Universidad de Talca y algunos de Göttingen. "El objetivo es seguir haciendo esta actividad y constituir esta instancia en un congreso para estudiantes de postgrado de economía agraria", precisó.

## Segundo paso

El decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, José Díaz, destacó que el desarrollo de los vínculos de cooperación entre la Universidad de Göttingen y la UTALCA ha sido bien evaluado por el DAAD, el Servicio Alemán de Intercambio Académico, que respalda el trabajo conjunto. En este aspecto, reconoció el aporte que realiza en Alemania el profesor Stephan von Cramon, quien "nos ha facilitado las cosas, se ha comprometido mucho, vie-

ne a hacer clases junto a otros profesores, y así en 2012 pudimos dar el segundo paso en la cooperación académica, que corresponde al doctorado", dijo el académico.

La primera experiencia conjunta fue el magíster con doble titulación, que el propio profesor Díaz contribuyó a generar, con apoyo de sus pares de Göttingen, donde hizo su doctorado. Para el decano, es un mérito trabajar con esta universidad alemana, a la que pertenecen 48 Premios Nobel, incluyendo el de Química en 2014.

## Editores

El libro, cuya presentación se realizó en la Biblioteca Central, tiene más de 190 páginas y fue editado por los académicos Alejandra Engler, Rodrigo Valdés, José Díaz, Stephan von Cramon y Sebastián Lakner. La presentación estuvo a cargo de Stephan von Cramon, quien destacó especialmente el aporte de los investigadores que contribuyeron a la publicación, quienes pertenecen al Depar-

tamento de Economía Agraria de la Universidad Georg-August Göttingen, y el Departamento de Economía Agraria de nuestra Casa de Estudios.

También resaltó la cooperación Talca-Göttingen, que al cabo de 10 años se amplió al programa de doctorado conjunto, con el apoyo del DAAD, el Ministerio de Educación chileno y Conicyt. Asimismo, resaltó el interés de buscar siempre la forma de incrementar esa cooperación, lo que dio origen al mencionado texto.

Por su parte, la directora de la Editorial de esta Universidad, Marcela Albornoz, se refirió a los objetivos de la colección académica y de una editorial que pertenece a una universidad pública.

"La publicación es requisito indispensable del propio desarrollo de la investigación en cuanto a que conocimiento y comunicación son dos procesos directamente relacionados", afirmó. Agregó que de esa forma se cumple el último paso del trabajo intelectual y lo legítima.



**"Estamos en la misma línea de cooperación con la Universidad de Göttingen y eso lo veo con optimismo también".**

JOSÉ DÍAZ,  
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



**"El objetivo es seguir haciendo esta actividad y constituir esta instancia en un congreso para estudiantes de postgrado de economía agraria".**

ALEJANDRA ENGLER,  
ACADÉMICA DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA AGRARIA



982 MILLONES DE PESOS DEL FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD EN LAS REGIONES DEL MAULE Y O'HIGGINS:

# Corporación obtuvo siete proyectos de innovación

Se trata de iniciativas que son resultado de las acciones de vinculación de la Universidad con el territorio regional.

M.A.

S eis proyectos de nuestra Universidad en el Maule y uno en O'Higgins aprobaron los consejos regionales (Core) respectivos, como parte del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R). La destinación de recursos permitirá concretar nuevas iniciativas con impacto en el sector económico y social de ambos territorios.

El monto de los proyectos seleccionados bordea los mil millones de pesos, de los cuales 892 millones corresponden a la Región del Maule y casi 90 millones a la de O'Higgins.

Las iniciativas aprobadas por el Core maulino son las siguientes: Generación de unidades de terroir de base (UTB) para el potenciamiento de la calidad y tipicidad de los vinos del cultivar Carignan del secano del valle del Maule. Desarrollo de suplementos alimenticios de bajo costo a partir de residuos y subproductos agroindustriales, para productores pecuarios de la Región del Maule. Instalación de planta piloto de aprovechamiento de residuos para la generación de energía y secado de leña. Elaboración de plan regional de desarrollo competitivo, desagregado en planes comunales. Implementación de tecnología satelital y meteorológica para fortalecer la productividad, la eficiencia y la gestión del uso del agua en la agricultura de la Región del Maule. Apoyo al Sector Productivo del Borde Costero de la Región del Maule para el Emprendimiento y la Innovación.

Los respectivos directores de estas iniciativas son los académicos Yerko Moreno, del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino (CTVV); Diógenes Hernández, del Insti-



Algunos de los proyectos están vinculados al desarrollo regional, otros son más técnicos y responden a una tradición de trabajo de nuestra Universidad en áreas, como la vitivinícola.

tuto de Química de los Recursos Naturales; Johan Guzmán, de la Facultad de Ingeniería; Jorge Navarrete, del Centro de Competitividad del Maule; Samuel Ortega, del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA), y el profesional Andrés Astorga, de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU). En tanto, en la Región de O'Higgins, el proyecto es "Evaluación de un prototipo de vasijas de vinificación y guarda fabricadas con arcillas de Pañul, para pequeños productores vitivinícolas", también dirigido por el académico Yerko Moreno.

## Satisfacción

El vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, destacó que nuestra Casa de Estudios es la institución que más iniciativas de este tipo se adjudicó.

"Estamos muy contentos con la aprobación de estos proyectos (...) No son aventuras esporádicas o puntuales, sino que forman parte de acciones permanentes

que la Universidad de Talca realiza en su vinculación con la región en la parte productiva, sus requerimientos y su contribución al desarrollo económico y social", expresó.

Uno de los temas instalados, indicó, es el de la uva carignan, en torno al cual confluye el interés de la Casa de Estudios y de los productores. "Entre los proyectos más técnicos está la transformación de residuos de la actividad agrícola, que es una línea de trabajo en la que se ha estado profundizando. Asimismo, ha sido característico de la Universidad destinar esfuerzos para generar subproductos de desechos, como el uso de biomasa para calefacción", dijo.

Otras dos iniciativas constituyen un aporte al desarrollo social y económico, ámbito en el cual nuestra Universidad ha realizado también una contribución regional permanente, de acuerdo a lo señalado por el vicerrector. Corresponden a esta línea, el proyecto del Centro de Competitividad del Maule, y el de apoyo a la zona costera, que es un complemento de lo que está haciendo el Programa Hub Maule Costa de RSU.

## En qué consisten

Johan Guzmán, del Departamento de Tecnologías Industriales de la Facultad de Ingeniería, precisó que el proyecto "Transferencia planta piloto aprovechamiento de residuos del Maule", tiene como objetivo principal reducir las brechas de información y de tecnología de la comunidad y los gobiernos locales. La iniciativa propone fabricar una planta demostrativa para producir energía térmica y eléctrica, para el secado de madera a partir de la incineración de diferentes tipos de residuos domiciliarios.

El académico Diógenes Hernández explicó en términos generales que su investigación sobre desarrollo de alimentos de bajo costo para rumiantes, busca aprovechar de la mejor manera posible algunos residuos agroindustriales que aún tienen un valor nutricional y están subutilizados. Su manejo adecuado ayudaría a disminuir en forma significativa el impacto ambiental de dichos desechos.

Por su parte, Rodrigo Ramírez, ex director de RSU y autor del proyecto sobre el borde costero,



"Estos proyectos forman parte de acciones permanentes que la Universidad de Talca realiza en su vinculación con la región".

GONZALO HERRERA,  
VICERRECTOR DE INNOVACIÓN,  
DESARROLLO Y TRANSFERENCIA  
TECNOLÓGICA

destacó el propósito de valerse de la innovación para lograr nuevas alternativas de emprendimiento y desarrollo en el territorio del litoral, que es un espacio distante de la estructura de oportunidades, lo que se repite en varias zonas de la región. "Esta iniciativa permite atraer cuatro elementos centrales para convertir a la costa maulina en un territorio competitivo: talento profesional de la universidad, empresas y emprendedores locales para colocar una oferta pública pertinente; gestionar conocimiento y crear comunidades de aprendizaje, y abrir la economía local a la global", expresó. Otro iniciativa seleccionada es la del académico Jorge Navarrete, director del Centro de Competitividad del Maule, quien resaltó el objetivo de elaborar un plan regional de desarrollo para elevar los índices del territorio maulino en este ámbito, considerando las características comunales, con el fin de superar los rezagos que se observan en ese aspecto.

A su vez, el director del CTVV, Yerko Moreno, explicó que su proyecto sobre el potenciamiento de la calidad y tipicidad de los vinos carignan en el secano del Maule, apunta a caracterizar el terroir en que se cultiva la cepa en esa zona. Por otra parte el proyecto sobre las vasijas de vinificación, aprobado por el Core de O'Higgins, está orientado a diferenciar la producción vitivinícola de pequeña escala, a través de la innovación en los procesos de vinificación y guarda del vino.

SÉPTIMA VERSIÓN DE LA FERIA DE VIDA SALUDABLE:

# Académicos y estudiantes difundieron la vida sana

F.A.

Nuestra Universidad —a través del Programa de Deportes y Actividad Física— organizó la séptima versión de la Feria de Vida Saludable, iniciativa que cada año reúne a miles de personas en torno a la actividad física y la buena alimentación.

El evento —desarrollado entre el 4 y 6 de noviembre para todo público en el Campus Talca— contó con el apoyo de las vicerrectorías de Pregrado, Desarrollo Estudiantil y la Seremi de Salud del Maule.

Académicos y alumnos de las carreras de la salud impartidas por la Corporación, integraron los 25 stands junto a algunos servicios públicos y empresas. Entre las alternativas ofrecidas para todas las edades se incluyó información saludable, degustaciones de alimentos, recomendaciones para una dieta balanceada y jornadas de actividad física con las disciplinas body combat, zumba, insanity, body step y body attack.



La difusión de la actividad física fue difundida a través de eventos masivos con el objetivo de ayudar a disminuir el 70% de sedentarismo que existe en la población.

## Para niños

Por primera vez la feria organizó espacios para incentivar la vida sana especialmente entre los niños. “La novedad fue para menores de edad con ejercicios de zumba kids. También habilitamos máquinas de ejercicios para niños”, afirmó Matilde García, directora del Programa de Deportes de la Universidad. De esta forma, el evento fue integrado por menores de edad de jardines infantiles.

La feria además incluyó conferencias de salud impartidas por especialistas. Participaron los académicos de nuestra Casa de Estudios, Loreto Núñez, directora del Departamento de Salud Pública con su conferencia “Enfermedades no transmisibles. Mortalidad en nuestra población y sus consecuencias”. También Cristian Caparros, de la Escuela de Kinesiología, con su charla “Función muscular: capacidad clave para la región”. Asimismo, las investigadoras Raquel Burrows y Pau-

lina Correa, ambas del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Chile (INTA), entre otros.

Durante la jornada inaugural en el Campus Talca, la seremi de Salud del Maule, Valeria Ortiz, destacó a nuestra Corporación por contribuir a concretar esta iniciativa anualmente. “Mi agradecimiento por esta colaboración mutua que se ha dado por varios años”, expresó la autoridad regional.

Ortiz destacó que la población del Maule está envejeciendo y cada vez padece más enfermedades crónicas no transmisibles, tales como la hipertensión o la obesidad. “Aparentemente las políticas públicas no han sido muy exitosas, por lo tanto, hay que buscar otros mecanismos, otras formas de actuar, y eso es lo que estamos haciendo. Sabemos que la promoción de salud es más efectiva que lo curativo y por eso tenemos que poner más atención en lo previo”, aseveró la seremi.

“Queremos que los profesiona-

les que salgan de esta Universidad tengan incorporado cómo mejorar y promocionar una mejor calidad de vida”, agregó. Ortiz asimismo dijo que el Maule registra altos índices de sobrepeso infantil. “En los niños menores de 6 años tenemos entre exceso de peso y obesidad un 34,8%, lo que supera el promedio nacional y eso realmente es terrible”, expresó.

## Sedentarismo

En tanto, el decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, mencionó cifras de la Organización Mundial de la Salud. Dijo que sólo el 10% de las personas desarrolla actividad física tres veces a la semana y el 70% es sedentario. “Y eso nos lleva por un pésimo camino que si se suma a los malos hábitos alimentarios y los problemas de estrés y ansiedad, evidentemente que estamos en un ambiente poco propicio para disfrutar la vida”, explicó. En este sentido, el académico

felicitó a todos quienes participaron en la realización de la Feria de Vida Saludable de nuestra Institución, ya que es una iniciativa que cada año contribuye a incentivar un cambio positivo en las personas de todas las edades.

“Como Programa de Deportes tenemos la obligación de promocionar mejores estilos de vida y sobre todo evitar el sedentarismo, que lleva asociado tantas enfermedades. Y ese es nuestro objetivo”, dijo Matilde García.

Estudiantes de las carreras de la salud, quienes integraron los stands, destacaron el aporte social de este evento abierto a todo público. “Muy buena esta iniciativa y que siga cada año. Entregamos consejos e información sobre el cáncer cérvico uterino que tiene una gran prevalencia en la población femenina”, dijo Nicolás Fernández, alumno de 2° año de Medicina. “Es una gran actividad de promoción de la salud. Nosotras informamos sobre las evalua-

Iniciativa abierta al público buscó disminuir el sedentarismo e incentivar una mejor alimentación. Este año el evento dedicó un espacio especial para niños con máquinas de ejercicios y actividades.

ciones de salud auditiva y cómo evitar daños a largo plazo”, manifestó Camila Vega, estudiante de 5° año de Fonoaudiología.

El primer día de la feria concluyó con la masiva maratón “Corrida de la Vida Saludable”. La actividad incluyó un trayecto de más de tres kilómetros al interior del Campus Talca.



**“Como Programa de Deportes tenemos la obligación de promocionar mejores estilos de vida y sobre todo evitar el sedentarismo, que lleva asociado tantas enfermedades”.**

MATILDE GARCÍA,  
DIRECTORA PROGRAMA DE DEPORTES Y  
ACTIVIDAD FÍSICA, UTA



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.



ESCUELA DE GRADUADOS:

## Corporación integró encuentro de postgrados



Para dar a conocer y promover la oferta de postgrados de nuestra Universidad, la Escuela de Graduados —perteneciente a la Vicerrectoría Académica— participó en el IV Encuentro de Postgrados

de Universidades Chilenas, evento que fue organizado por Universia y el portal de empleos Trabajando.com. La actividad, desarrollada en el Hotel Ritz-Carlton, contó con la participación de 23 casas de estudios del país. Las instituciones exhibieron sus programas de manera presencial, lo que permitió a los interesados informarse, aclarar dudas y decidir de acuerdo a sus necesidades. Al encuentro asistieron más de 2 mil personas y la Escuela

de Graduados de nuestra Corporación pudo presentar su oferta de postgrado para el año 2015. "Gracias a nuestra participación anual, hemos podido constatar el reconocimiento de los visitantes a la feria, y también de autoridades y coordinadores de postgrados de otras universidades, al creciente desarrollo y buen nivel de nuestros programas", señaló Alfredo Candía, director de la Escuela de Graduados. Se incluyen seis doctorados: Doctorado en Ciencias Agrarias, en Ciencias m/ Ingeniería Genética Vegetal, Doctorado en Ciencias m/ Investigación y Desarrollo de

Productos Bioactivos, Doctorado en Matemáticas, Doctorado en Derecho, y el nuevo programa de Doctorado en Sistemas de Ingeniería). Además, cuatro Especialidades Odontológicas: Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial; en Radiología maxilofacial; en Odon-topediatria; y Especialización en Rehabilitación Oral. También hay 19 magíster: en Horticultura; en Agronegocios Internacionales; en Administración de Empresas (Santiago y Talca); en Dirección y Planificación tributaria (Santiago y Talca); en Gestión y Políticas Públicas; en

Gestión de Sistemas de Salud; en Ciencias Biomédicas; en Derecho Penal; en Derecho del Trabajo y la Seguridad Social; en Derecho; en Gestión Ambiental Territorial; en Gestión de Operaciones; en Psicología Social; en Ecología Aplicada; en Ciencias m/ Matemáticas; en Política y Gestión Educacional; Magíster en Educación Basada en Competencias; Magíster en Enseñanza de las Humanidades: Literatura y Artes Visuales; y Magíster en Gestión Tecnológica con énfasis en Biotecnología.

PARTICIPÓ DIRECTOR DEL CITRA, SAMUEL ORTEGA:

## Abordaron gestión y uso sustentable de recursos



Analizar los futuros desafíos que enfrenta Chile fue el objetivo de la conferencia organizada por el Senado, la Universidad de California-Davis, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). La actividad se tituló "Hacia

una gestión y uso sustentable de los recursos naturales: agua, recursos genéticos y conocimiento tradicional". En dicha instancia nuestra Universidad fue representada por el director del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA), Samuel Ortega. El evento académico se generó como un espacio destinado a desarrollar ideas que permitan incubar reformas legislativas, tendientes a armonizar los derechos del país sobre sus propios recursos naturales y las obligaciones internacionales que ha asumido en este ámbito. El profesor Ortega expuso el resultado de diversos trabajos desarrollados por ese Centro sobre el manejo del riego, los cuales se traducen en beneficios para la agricultura debido a un menor uso de

agua, mayor rendimiento y baja utilización de energía. Destacó la importancia de avanzar en programas que permitan la transferencia y aprendizaje de tecnologías destinadas a optimizar el riego, ya que el agro consume un 73% de agua del país, pero con una eficiencia de entre 30 a 50%. En tanto, la directora regional de la FAO, Eve Crowley, hizo un llamado a trabajar para garantizar la seguridad alimentaria, hídrica y energética de los distintos territorios, ámbito en el que atribuyó un rol fundamental a la agricultura familiar campesina. Estuvo presente el subsecretario de Agricultura, Claudio Ternicier, e investigadores de U. de Chile, U. de Concepción, U. Arturo Prat, U. Austral, U. de la Frontera y la Pontificia Universidad Católica.

ESCUELA DE FONOAUDIOLÓGIA:

## Proyecto para usuarios del Hospital de Talca

Para facilitar el acceso de pacientes a la fonoaudiología, nuestra Universidad elaboró una iniciativa que busca favorecer a los usuarios en el principal centro asistencial del Maule. Se trata del proyecto "Contribución al paciente hospitalizado carente de atención fonoaudiológica en el Hospital Regional de Talca: implantación de un modelo clínico". Así lo informó el director de la Escuela de Fonoaudiología, Exequiel Plaza, quien lidera esta iniciativa junto a la profesora Nancy Ferrada, de esa misma unidad académica. El proyecto posee el respaldo técnico y docente de la Universidad Federal de Santa María, de Brasil. Recientemente, Exequiel Plaza presentó los elementos más relevantes de esta iniciativa que se pretende aplicar durante los próximos cinco años. Se trató de una reunión con mé-



dicos, enfermeras y nutricionistas de los servicios de Pediatría, Neonatología, Medicina, Rehabilitación, UCI y de la Unidad Docente Asistencial. "Esto es una clara muestra de cómo dos instituciones que son públicas y sin fin de lucro, pueden generar sinergia entre sus respectivas misiones, mediante el trabajo colaborativo y de apoyo mutuo, para beneficiar a la comunidad", expresó el académico.

EN EL MAULE Y EN O'HIGGINS:

## Torneo Delibera definió ganadores regionales

Los alumnos del Colegio Concepción de Talca, y del Liceo Bicentenario Ignacio Carrera Pinto de la comuna de San Vicente de Tagua Tagua, lograron el primer lugar regional del Torneo Delibera en el Maule y en O'Higgins, respectivamente. Se trata de un concurso que cada año permite a estudiantes de enseñanza media del país mejorar sus conocimientos y comprensión, sobre la actividad política legislativa de los parla-

mentarios. Delibera es desarrollado por el Congreso Nacional, y en las regiones del Maule y O'Higgins cuenta con el apoyo de nuestra Universidad, a través de su Dirección de Extensión. Cada final fue integrada por los siete mejores equipos y sus profesores guías. Los alumnos debieron exponer y argumentar los objetivos de sus proyectos de ley. En la Casa Central en Talca el jurado fue integrado por los académicos Iván Obando y Karin Schulz, am-

bos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales; junto al profesor Carlos Becerra, del Instituto de Matemática y Física. En el Campus Colchagua los jueces del certamen fueron el ingeniero agrónomo Luis Retamales, el director del Campus Colchagua Carlos Ibarra y la asesora jurídica para el Maule y O'Higgins del Consejo de la Cultura y las Artes, Lorena Rivera. El Colegio Concepción logró adjudicarse la instancia regional de Delibera a

través de su idea de establecer como obligatoria la educación cívica en los establecimientos de enseñanza básica y media. Su proyecto fue "Moción que modifica la Ley N° 20.370, Orgánica Constitucional sobre bases Generales de la Educación". En tanto, el Liceo Bicentenario Ignacio Carrera Pinto presentó su iniciativa "Protección y mejora de las condiciones laborales de los trabajadores de temporada". Ambos equipos representarán a

sus regiones en la gran final del próximo 19 de noviembre, la que se efectuará en el Congreso Nacional en Valparaíso con la participación de un equipo por cada región del país.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

EVENTO ACADÉMICO FUE ORGANIZADO POR LA FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES:

# Examinan derechos de infancia y adolescencia



Durante el seminario realizado en el Campus Talca se mencionó que el derecho de la infancia es autónomo y excede los derechos de la familia y el derecho privado, y necesita múltiples políticas públicas para dar respuesta a los menores de edad. En la imagen, Jorge Valencia, Isaac Ravetllat, Diego Palomo, Úrsula Basset y Ruperto Pinochet.

## La actividad incluyó a expertos de Argentina y Perú. Fue un seminario previo al Congreso Mundial que abordará estas temáticas en Puebla, México.

**FA.** Con la presencia de académicos nacionales, extranjeros, abogados, jueces y estudiantes, la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Universidad organizó el "Precongreso Mundial por los Derechos de la Infancia y la Adolescencia".

La actividad fue apoyada por el Servicio Nacional de Menores y se desarrolló a modo de acto preparatorio con miras al "VI Congreso Mundial por los Derechos de la Infancia y la Adolescencia" que se realizará del 12 al 14 de noviembre en la ciudad de Puebla, México.

"Para la Facultad es significativo ser parte de este precongreso, cuyas conclusiones serán incluidas al congreso mundial. El tema involucrado incide en diversas disciplinas del derecho,

pero también fuera del área jurídica", afirmó el decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Diego Palomo.

"Derechos de la niñez: retos y desafíos en Chile a 25 años de la Convención sobre los Derechos del Niño" se tituló este evento desarrollado en el Campus Talca. Los expositores extranjeros fueron Jorge Valencia, académico de la Universidad de Lima, Perú, y Úrsula Basset, directora del Centro de Investigaciones de Derecho de Familia de la Pontificia Universidad Católica, de Argentina.

### Imperativo social

"Un adulto puede quejarse que es afectado en sus derechos fundamentales; pero un niño que es afectado en sus derechos fundamentales, casi siempre lo es con la complicidad de sus

padres o sus tutores", señaló Ruperto Pinochet, director del Departamento de Derecho Privado y Ciencias del Derecho. El docente fue el organizador del precongreso junto al profesor de la misma Facultad, Isaac Ravetllat, secretario general de la Asociación para la Defensa de los Derechos de la Infancia y la Adolescencia (ADDIA), la entidad impulsora del evento internacional que tendrá su sede en México.

El investigador resaltó que el derecho de la niñez es autónomo y excede el ámbito de la familia, del derecho privado y requiere múltiples políticas públicas de los gobiernos, con adecuados equipos multidisciplinarios para dar respuesta a los menores de edad.

El profesor Isaac Ravetllat sostuvo que el Congreso Mundial tuvo su origen en la Universidad de Barcelona en 2003, con el apoyo de estudiantes de derecho, psicología y trabajo social. "Este precongreso de Chile en el Campus Talca fue uno de los últimos desarrollados en recientes semanas en Europa, Reino

Unido, y países de Latinoamérica como México, Perú, Paraguay, Brasil, Ecuador y Argentina", afirmó el docente.

### Seguros y sanos

Úrsula Basset, de la Pontificia Universidad Católica de Argentina, presentó su conferencia "Los derechos de la infancia y la adolescencia frente a la diversidad familiar". La experta abordó materias tales como la unión de personas del mismo sexo, la falta de legalización de las fertilizaciones asistidas y las implicancias en el parentesco de los menores de edad.

La académica precisó que los derechos de la niñez a nivel global están en general muy vulnerados, porque las sociedades no "digieren" todavía algunos cambios en materia de familia, o no los saben integrar o procesar. "Me parece que la primera solución para los derechos de los niños son ámbitos familiares seguros y sanos. Secundariamente puede intervenir el Estado, pero si esto sucede primero, no es tan saludable como

la protección otorgada por la familia", explicó.

### Todos los ciudadanos

Jorge Valencia, profesor de la Universidad de Lima, Perú, abordó la opinión de los menores de edad y la capacidad jurídica de éstos. Señaló por qué los países aún poseen legislaciones deficientes en cuando a derechos de la infancia. "Porque hay una cultura adultocentrista y seguimos pensando que somos los únicos dueños de la verdad. Creo que el concepto de ciudadanía para la infancia aún no ha sido incorporado en nuestras legislaciones latinoamericanas. Y hay un sistema esquizofrénico entre el derecho a la participación, la ciudadanía y la capacidad de ejercicio, y se debe construir una auténtica democracia con todos los ciudadanos", dijo. También intervino el académico Rodrigo Palomo, del Departamento de Derecho del Trabajo, Penal y Procesal de nuestra Corporación. Su charla entregó detalles sobre el trabajo infantil y cómo incide el derecho en la regulación de ese fenómeno. "En definitiva lo que quisimos probar con nuestra hipótesis es que el derecho del trabajo no llega a muchos de los sectores donde efectivamente hay trabajo infantil. Hay niños haciendo acrobacias en la calle, por ejemplo, ahí no llega el derecho del trabajo", sostuvo el docente. En tanto, Carolina Riveros, directora de la Escuela de Derecho del Campus Santiago, se refirió a la tuición compartida que cada padre puede tener sobre sus hijos, según la nueva ley al respecto. "En cada caso es tarea del tribunal analizar efectivamente cuál de los dos progenitores tiene mejores condiciones y habilidades parentales", afirmó la académica. Ignacio Ramírez, director ejecutivo Centro de Estudios Democracia y Justicia (CEDEJ), valoró la actividad que ayudaron a organizar, ya que sirvió para debatir y aportar a la discusión sobre nuevas leyes en esta materia. Señaló que falta fortalecer las instituciones que deben proteger a los niños, como por ejemplo el Sename.



19ª VERSIÓN DE ESE CERTAMEN ESCOLAR:

## Feria Científico-Tecnológica en la Región de O'Higgins



Establecimientos educacionales de la Región de O'Higgins integraron la 19ª Feria Científica Tecnológica organizada por nuestra Universidad. Se desarrolló en el Colegio Javiera Carrera de Rancagua en coordinación con la seremi de Educación de esa zona. En el establecimiento durante tres jornadas se presentaron 46 trabajos científicos de estudiantes de enseñanza básica y media, quienes participaron en dos categorías: robótica y responsabilidad social escolar (RSE); y el área científico-tecnológica. "Llevamos diecinueve años con la feria en esta región con muy buenos resultados y una alta participación de alumnos", sostuvo el director de la feria, Carlos Becerra, académico del Instituto de Matemática y Física

de esta Corporación. En robótica resultó ganador el Colegio Coya de Machalí, con alumnos de enseñanza básica y su proyecto "Maceteros Orgánicos de Orujo de Vid". Y en educación media el Colegio Nahuelcura de esa misma comuna ganó con su iniciativa "El efecto Forer". En el área científico-tecnológica obtuvo el primer lugar el Colegio Adventista de Rancagua, con la iniciativa de enseñanza básica que comprobó la efectividad de un purificador de agua casero. Y en educación media el Colegio Coya destacó con su proyecto "Arsénico en efluentes de la VI Región". La Feria, que se desarrolla además en el Maule, forma parte de las actividades del Convenio de Desempeño de Educación Superior Regional que ejecuta la Universidad.

PRÁCTICA DE APRENDIZAJE ANUAL:

## Estudiantes de Arquitectura conocieron realidad peruana



Alumnos del último año de la Escuela de Arquitectura realizaron un viaje de estudios a Perú. Se trata de una práctica de aprendizaje anual que se efectúa desde el año 2005 a una capital latinoamericana. En esta ocasión, el viaje tuvo como destino Lima, donde los estudiantes tomaron contacto con la realidad urbana.

A través de recorridos por distintos barrios, lugares singulares y transporte público, el grupo de utalinos pudo conocer los contrastes del desarrollo, cultura y costumbres de los limeños. Además, como parte de la vinculación con unidades académicas extranjeras, se visitaron las escuelas de Arquitectura de la Universidad de Lima y la Pontificia Universidad Católica del Perú. El académico de nuestra Universidad, Kenneth Gleiser, expuso el proceso de titulación de la Escuela de Arquitectura, mediante una serie de obras desde el año 2005, con una gestión de recursos públicos y privados que supera el millón de dólares. También se presentó el Taller de Obra con fotografías y videos de las intervenciones realizadas desde el año 2007.

EN EL CAMPUS TALCA:

## Fiesta intercultural del Programa de Idiomas

Cine, teatro, música, charlas y variados talleres ofrece la Primavera Intercultural, iniciativa que ha tenido como principal escenario el Parque de las Esculturas del Campus Talca. La actividad corresponde al Programa de Idiomas y se extenderá hasta el 21 de noviembre. El Quinteto de Bronces Trabún, formado por estudiantes de nuestra Universidad y el profesor de trompeta Alex Young, dieron la bienvenida musical al público en el inicio de los espectáculos y eventos culturales. Una presentación previa fue un flashmob efectuado en el casino central (grupo de personas reunidas que realizan una acción inusual en un lugar público). Junto con la inauguración, se organizó la muestra fotográfica "Impresiones de Chile", montada en el edificio del Programa de Idiomas. Posteriormente se efectuó el taller de baile escocés en el Parque de las Esculturas, lugar



donde además se presentó la banda de rock en alemán Sprachfreunde Hoffmann, y también la camerata Vox Lumini. Una actividad especial fue la conmemoración de los 25 años de la caída del Muro de Berlín, con el film "This ain't California", dirigido por Marten Pesiell. La coordinadora cultural de estas actividades, Macarena Rodríguez, destacó entre otras atracciones, un ciclo de cine mudo y música improvisada del Goethe Institute; la obra de teatro Delirio, en la sala "Abate Molina", y tres presentaciones en el Campus Talca, en una de las cuales volverá la exitosa pieza "Gringa meets

Latina", creación del Programa de Idiomas. Al ciclo de cine internacional, se suman talleres de yoga en alemán, francés e inglés; otros de baile bretón y escocés; de volantines y cueca chora. Además, karaoke en idiomas, charlas y un taller denominado "Riámonos en francés". Además, el miércoles 12, a las 13:00 horas, se efectuará una celebración del Día de Acción de Gracias. El profesor de inglés, Thomas Lehe, asesor de Education USA, manifestó que estas actividades sirven para mostrar más culturas y gente de otras partes, y motivar a los estudiantes a conocer otros idiomas.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

ESCUELA DE DISEÑO:

## Idean soluciones para agroindustrias



Estudiantes de la Escuela de Diseño de esta Universidad desarrollaron una exposición con proyectos destinados a resolver problemas que afectan al sector agroindustrial. Los trabajos de los alumnos fueron dirigidos por los académicos Javier Lorca y Alejandro Lobos, quienes además contaron con el apoyo de los profesores de la Facultad de Ciencias Agrarias, Claudia Moggia y Gustavo Lobos. Lorca explicó

que las creaciones se realizaron con las empresas Agro Entrieros Farms, y Agrícola San Clemente, las cuales abrieron sus puertas para que los jóvenes utalinos visitaran sus plantas de selección y empaque, con el objetivo de detectar problemáticas posibles de solucionar a través del diseño de productos. Los alumnos integran el módulo Taller 5 de esa Escuela. "Ellos hicieron el levantamiento de los problemas y luego desarrollaron proyectos para resolverlos. Luego fuimos a la primera de estas empresas —a la segunda iremos durante noviembre— a presentar el resultado de ese trabajo con una muy buena recepción. Quedaron sorprendidos porque no pensaron que

íbamos a llegar con el despliegue y con las propuestas que elaboramos", detalló el académico. Tanto la presentación como el desarrollo de los proyectos contaron con el apoyo de la Vicerrectoría de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, que aportó con becas para que los estudiantes pudieran realizar las actividades necesarias y completar su labor. "Eso va en el marco del Convenio de Desarrollo Regional de la Universidad de Talca", dijo el coordinador de la Unidad de Emprendimiento, Carlos Sanhueza. En este sentido, destacó que junto con permitir aplicar el conocimiento adquirido, esta experiencia hace posible que los estudiantes comiencen a generar redes, identificar problemas, establecer vínculos con las empresas y las necesidades reales de éstas.

ACTIVIDAD FUE ORGANIZADA POR FEUTAL:

## Estudiantes expusieron sus obras en la Biblioteca



Durante una semana, los Estudiantes del Campus Talca tuvieron la oportunidad de apreciar fotografías, pinturas y dibujos realizados por sus compañeros. Las creaciones formaron parte de la exposición "Arte a ojos de un utalino" en el zócalo de la Biblioteca Central. La actividad fue organizada por la Vocalía de Cultura de Federación de Estudiantes (Feutal). La muestra incluyó trabajos de Constanza Yáñez, Rocio Novoa, Diego Stuardo, Valeria Mestre, Felipe Caro, Alejandra Rojas, Nicol Rojas, Juan Pablo Quiñones, Felipe Morales y Camila Köller. Los alumnos pertenecen a las carreras de Odontología, Derecho, Medicina, e Interpretación y Docencia Musical. El vicepresidente de la Federación, Francisco Durán, expresó que la Universidad

además de ser un lugar para estudiar, es también un espacio para desarrollar el potencial de los alumnos en otros ámbitos, como el arte. Agradeció a los participantes de la exposición y a los vocales de cultura Daniela Jofré y Nicolás Osses por su aporte para organizar la muestra. Asimismo, reconoció a las autoridades de la Universidad quienes respaldaron la iniciativa. La actividad fue posible gracias a un proyecto de Francisco Durán, evaluado con la mejor nota en el concurso de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil. Además, hubo dos presentaciones musicales: una a cargo de los estudiantes de la Escuela de Música, Doris Díaz, Valentín Merino y Daniela Jofré, y otra ofrecida por la banda "Después de", cuyo vocalista es Nicolás Osses. Esta es la segunda actividad cultural realizada por la actual federación. Durante la semana de aniversario de la Universidad, se efectuó un encuentro de bandas de la Casa de Estudios, en el foro de Arquitectura. "En la exposición de ahora, la idea era destacar a los pintores, a los fotógrafos, los artistas del silencio", dijo el presidente de Feutal, Cristian Salazar.

CERTAMEN DE FOTOGRAFÍA RECIBIRÁ IMÁGENES HASTA EL 14 DE NOVIEMBRE:

## Concurso "La agenda la hacemos todos"

Las Federaciones de Estudiantes del Campus Talca y Campus Curicó de nuestra Universidad organizaron el Concurso Fotográfico "La agenda la hacemos todos". El objetivo de la iniciativa es que los alumnos puedan ver plasmado su talento fotográfico en la agenda año 2015 que entregará la Casa de Estudios. Participan los estudiantes de todos los campus y la temática es libre, debiendo basarse en la vida universitaria al interior de los campus, ya sean contenidos sobre alumnos, infraestructura, áreas verdes o

cualquier tipo de foto relacionada con la Institución. El certamen acepta tres fotografías por cada utalino o utalina. La recepción de instantáneas es hasta el viernes 14 de noviembre. El premio para los ganadores será la inserción de las mejores 10 imágenes en la agenda de la Universidad el próximo año, con el nombre y carrera de cada estudiante ganador. La foto con mayor puntaje por parte del jurado será la utilizada en la portada de esta libreta. Las Federaciones de Estudiantes informaron que en los próximos días, mediante

una ceremonia, se informará a la comunidad universitaria y se hará entrega de los premios correspondientes. "Nos parece una muy buena iniciativa que los alumnos podamos participar de una vitrina tan importante en el área artística como es nuestra agenda, la cual es nuestra fiel compañera durante todo el año. Y qué mejor que las dos Federaciones, del Campus Curicó y del Campus Talca, nos pongamos de acuerdo para ampliar este concurso a todos los campus", expresó Cristian Salazar, presidente de Feutal.

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA E INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN:

## Alumnos destacaron en competencia de robótica

Eduardo Vergara, Cristian Carrera e Ismael Riquero son los alumnos de Ingeniería en Mecatrónica que obtuvieron el segundo lugar en 12º Competencia de Robótica organizada por la Universidad Técnica Federico Santa María. La categoría en la que participaron fue "sumo" y corresponde a la lucha entre dos robots, siendo vencedor quien desplaza al otro desde un sector delimitado. "Participamos porque teníamos mucho interés personal en el tema de la robótica, además para representar a la Universidad y dar a conocer a nuestra carrera a nivel nacional", comentó el estudiante Cristian

Carrera. Los alumnos presentaron dos robots, uno para la especialidad de sumo y otro para velocidad, con el cual obtuvieron el cuarto lugar. Los estudiantes contaron con el apoyo de la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica, que les entregó recursos para desarrollar los dispositivos electrónicos y para su estadía en la competencia. "Queremos que más alumnos se interesen en participar en estas actividades. Como Escuela estamos trabajando para ello, organizándonos junto al Centro de Alumnos, ya que a través de estos concursos podemos dar a conocer la carrera hacia el exterior", sostuvo el director de la



Escuela de Ingeniería en Mecatrónica, Abraham Farías. Otro de los equipos de la Universidad que participó del concurso obtuvo el tercer lugar en la competencia de velocidad. Los estudiantes fueron Erik Regla y Felipe Astroza, ambos de la carrera de Ingeniería Civil en Computación.

FUE UNO DE TRES CHILENOS PARTICIPANTES:

## Utalino integró curso internacional en Brasil

Sebastián Rojas, estudiante de Ingeniería en Mecatrónica obtuvo una de las tres becas que se entregaron a alumnos chilenos para participar del Curso Internacional de Bioenergía Avanzada en la Universidad de Campinas en Brasil. El beneficio le permitió solventar sus gastos de traslado y manutención en este curso internacional al que asistieron cuatro estudiantes de pregrado y cerca de 120 de postgrado de diversos lugares del mundo. "Le doy mucho valor a esta oportunidad. Me permitió viajar a otro país y aprender no sólo del tópico sino también conocer otra cultura lo que es muy valioso. El tema de la energía es global y conocí de proyectos que se realizan en di-



versos lugares del planeta", señaló Rojas. El curso le permitió conocer tecnologías en torno a la bioenergía y saber cuál es el futuro al que apunta este campo, tema que está relacionado con su tesis de pregrado en el área de la electrónica de potencia, que desarrolla con el académico Marco Rivera, de la Facultad de Ingeniería.

PARA LA INCLUSIÓN DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES:

## Curso de braille para estudiantes y funcionarios

Satisfecha con las respuestas de los estudiantes en los talleres de braille, se mostró la académica de la Escuela de Kinesiología, Viviana Estrada, tras inaugurar el cuarto curso de este tipo, en el que participaron alumnos de distintas carreras y funcionarias de Biblioteca. La actividad se insertó en la programación del proyecto de inclusión de las personas con capacidades diferentes, que se está llevando a cabo en nuestra Universidad y que es coordinado por la Dirección de Planificación y Análisis Institucional. El cuarto taller de braille —método de escritura para ciegos mediante signos dibujados en relieve para su lectura mediante los dedos— se realizó en el edificio de la

Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y su cupo de 14 personas fue superado por los más de 40 inscritos para capacitarse. "Estoy muy contenta con el interés de los jóvenes por participar en los talleres de sensibilización. Además, coincidió con la práctica que está haciendo un grupo de estudiantes en un programa de educación en salud en población ciega. Ellos pudieron transcribir su información en braille y sin esta experiencia, jamás lo habrían podido hacer. Siento que se cumple el objetivo de estas actividades", expresó Estrada,



kinesióloga, profesora de educación diferencial y especialista en rehabilitación de ciegos. Agregó que los estudiantes aprenden rápido, están satisfechos con la adquisición de esa competencia y "la comunidad ciega se siente visibilizada en sus necesidades".



FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

## Reconocen a Edgar Vogel por su labor como decano



La acreditación de la Carrera de Psicología por siete años, un espíritu de trabajo con proyectos colectivos y el desarrollo académico hacia una madurez intermedia en el ámbito de la investigación, son algunos de los logros de la Facultad de Psicología de nuestra Universidad durante la gestión del ex decano Edgar

Vogel. El científico se desempeñó como la máxima autoridad de esa unidad académica desde mayo de 2010 hasta octubre del presente año. El Consejo Académico de nuestra Institución, que preside el rector Álvaro Rojas, otorgó un emotivo reconocimiento al profesor Vogel, simbolizado con la entrega de un galvano y un álbum fotográfico con algunos hitos de su labor como decano, el segundo en la historia de esta Facultad creada en 2007. "Agra-

dezco el reconocimiento que me hicieron las autoridades con las cuales siempre me sentí apoyado durante mi gestión. Asimismo a mis colegas decanos. Pude aprender mucho de ellos, ya que no había tenido mucha experiencia en gestión universitaria", afirmó el docente. El decano saliente destacó que nuestra Corporación posee la primera Facultad de Psicología del Consejo de Rectores. "Estamos en una Facultad en desarrollo, por lo

tanto que los estudiantes nos apoyen y que sigan apoyando al nuevo decano (el profesor Emilio Moyano, en la foto) en los desafíos. Somos una Facultad muy joven y nos queda mucho camino por recorrer y para eso necesitamos a todos, tanto académicos como estudiantes. Un desafío importante es consolidar la carrera, la tenemos bastante bien acreditada y hay que pensar en líneas de desarrollo", afirmó Edgar Vogel.

EN CAMPUS SANTIAGO:

## Presentan opciones de movilidad internacional

Un llamado a postular a las diversas opciones de movilidad que ofrece la Casa de Estudios realizó la dirección de Relaciones Internacionales (RR.II.) a alumnos del Campus Santiago. Patricia Rojas, coordinadora de esa unidad se reunió con estudiantes del plantel, a quienes expuso los distintos convenios que mantiene la Corporación con prestigiosas universidades extranjeras. "En este minuto tenemos la convocatoria del programa CINDA que es una red de universidades iberoamericanas. La idea es poder integrar a los alumnos del Campus, por cuanto ya cumplen con los requisitos para realizar movilidad internacional", comentó. Rojas explicó a los jóvenes que para postular deben tener más de 120 créditos aprobados, no haber excedido el 75% del programa de su carrera, no tener más de tres ramos reprobados y estar al día con las obligaciones de la



Universidad. "Todo eso, según los promedios, genera un ranking", precisó. La coordinadora además destacó que dos alumnos del Campus Santiago ya ingresaron sus postulaciones. "Uno de ellos, de la carrera de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión, ya fue aprobado, mientras que el resultado", dijo. En ese sentido, reiteró la invitación para que los jóvenes participen de este proceso, el que no significa ningún perjuicio para su formación académica, según expresó.

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN:

## Taller mostró importancia del patrimonio audiovisual

En la Biblioteca Central del Campus Talca, donde se encuentra el Centro de Documentación del Patrimonio de Chile Central de nuestra Casa de Estudios, se realizó el Taller de Conservación y Preservación del Patrimonio Audiovisual, que fue impartido por Luis Horta, coordinador de la Cineteca de la Universidad de Chile. "Es importante el trabajo mancomunado entre instituciones estatales, especialmente entre las universidades (...) La fragmentación también ha contribuido a este desconocimiento sobre el valor del cine en cuanto a la actividad cultural y patrimonial. Entonces lo que estamos haciendo acá, es capacitar y valorizar la cinematografía como un vehículo educativo y también como un espacio de integración y conocimiento de las comunidades. Y por eso es importante construir espacios para que la gente se especialice, conozca y

pueda contribuir con diferentes prismas al patrimonio audiovisual", explicó. Horta agregó que el trabajo en regiones es de suma importancia, "Nos acercamos a la gente, vamos a buscar películas, tenemos una forma bien activa de enfrentar la conservación, restauración y recuperación de nuestra memoria audiovisual", dijo. En ese marco se dictó la charla en la UTALCA, para generar el espacio para traspasar el conocimiento y las ideas sobre la restauración filmica. El encargado del Centro de Documentación del Patrimonio de nuestra Universidad, Eduardo Bravo, señaló al respecto que la charla fue parte del vínculo con la Universidad de Chile para establecer un archivo filmico regional. "Para



aprender diversas técnicas de conservación, que es distinta a la preservación filmica, orientada a la difusión; conservarlas para su perduración en el tiempo, de forma rigurosa, no es una tarea sencilla y además es bastante costosa. Creo que la vinculación que tenemos con la U. de Chile, en el aspecto del archivo filmico, es una de las misiones que se está cumpliendo en esta primera etapa de instalación de este Centro de Documentación en la Universidad".

## Agenda SEMANAL

<p><b>NOV.</b> <b>10</b> LUN 12:00</p> <p>Gala de la Orquesta Sinfónica Juvenil del Maule. Dirige Leonardo Carvajal, estudiante de la Universidad de Talca Teatro Regional del Maule</p>	<p><b>NOV.</b> <b>10</b> LUN 19:00</p> <p>Exposiciones "Botánica escultórica", de Laura Quezada, y "Vilches encantado", de Claudio Hernández Centro de Extensión "Pedro Olmos"</p>	<p><b>NOV.</b> <b>10</b> LUN 19:30</p> <p>Inicio Encuentro de Teatro Universitario Salón "Abate Molina"</p>	<p><b>NOV.</b> <b>11</b> MAR 12:00</p> <p>Reunión informativa convocatoria Programa de Movilidad Estudiantil "Juan Ignacio Molina" Sala 516</p>	<p><b>NOV.</b> <b>12</b> MIÉ 16:30</p> <p>Charla de la Escuela de Graduados: "Cómo lograr mayor impacto en sus presentaciones", académico Jean Luc Doumont Auditorio Fac. Ciencias Agrarias</p>	<p><b>NOV.</b> <b>12</b> MIÉ 17:00</p> <p>XIII Encuentro Nacional de Secretarías de Universidades pertenecientes al Consejo de Rectores Salón "Abate Molina"</p>
<p><b>NOV.</b> <b>13</b> JUE 18:00</p> <p>Conferencia senador Andrés Zaldívar "Reforma tributaria en Chile". Organiza Ingeniería Civil Industrial Auditorio Facultad de Ingeniería</p>	<p><b>NOV.</b> <b>13</b> JUE 19:30</p> <p>Concierto de música de cámara: ensambles de cuerdas y vientos de alumnos de la Escuela de Música Salón "Abate Molina"</p>	<p><b>NOV.</b> <b>13</b> JUE 20:00</p> <p>Presentación del libro "Galaxia", Taller de Poesía de la Universidad de Talca Sala "Emma Jauch"</p>	<p><b>NOV.</b> <b>14</b> VIE 09:00</p> <p>Inauguración Primera Jornada de Prevención de Abuso de Drogas "Marihuana y sus efectos" Auditorio Centro de Simulación Clínica</p>	<p><b>NOV.</b> <b>14</b> VIE 11:00</p> <p>Conferencia de Esteban Maldonado, comisario Brigada Cibercrimen PDI. Organiza Ingeniería Civil Industrial Auditorio Centro de Extensión Curriculo</p>	<p><b>NOV.</b> <b>14</b> VIE 19:30</p> <p>Presentación del libro "Jesús del Mar", una historia de bullying, de Dora Ulloa Museo de Arte y Artesanía de Linares</p>

EN EL CAMPUS TALCA:

# Universidad inauguró edificio Prosperidad II

Moderna infraestructura alberga a las carreras de Nutrición y Dietética, y Enfermería.

**N**uestra Universidad inauguró en el Campus Talca el edificio Prosperidad II, una moderna infraestructura que alberga a las carreras de Enfermería y Nutrición y Dietética.

Tiene una superficie total de mil 491 m<sup>2</sup>, distribuidos en primer nivel con 767 m<sup>2</sup> y el segundo nivel de 724 m<sup>2</sup>. En el primer nivel hay tres auditorios, de los cuales dos tienen capacidad para 80 alumnos y el tercero de hasta 120 alumnos. En el segundo nivel, hay 12 oficinas para académicos, sala de reunión, para docencia y talleres, laboratorios, salas de computación

para alumnos. Además, está implementado con materiales acordes a altos estándares térmicos, con equipos de alta eficiencia frío y calor a todos los recintos. Posee elementos que facilitan el desplazamiento de personas con capacidades diferentes, como ascensor y circuitos interiores para no videntes.

El rector Álvaro Rojas, recordó que el nombre de esta estructura y de otra más antigua en la Casa de Estudios (Prosperidad I), se debe a que con la venta de la casa cultural Prosperidad, al Colegio Inglés, a principios de los 80 —ubicada en 12 Norte con 7 Oriente— se pudo construir ese primer edificio, que ahora también da nombre a esta segunda construcción. “Hemos

ido mejorando la tecnología de ese edificio más antiguo, que además fue golpeado por el terremoto de 2010”, dijo.

Sobre la nueva infraestructura, Rojas agradeció y dedicó la ceremonia a los estudiantes, docentes y funcionarios de las dos escuelas. “En este edificio, se han privilegiado las nuevas tecnologías, como la eficiencia energética y la sismicidad. Pero quiero remarcar que no sólo inauguramos una obra arquitectónica, sino una estructura que alberga a dos carreras significativas para nuestra institución: Enfermería, que apunta a los cuidados de la salud en términos de prevención y promoción, en la clínica, en la salud pública y en la docencia y la investigación. Y Nutrición, arraigada a la ciencia de los alimentos y en nutrir al ser humano, es base fundamental de la salud y de la prevención de enfermedades. En ambas disciplinas surge el respeto a la vida”. Además,

reconoció la labor de ambas directoras de las escuelas, Adriana Vásquez (Enfermería) y Mónica Jiménez (Nutrición y Dietética), “por aceptar este desafío de gran envergadura”.

El decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, resaltó los avances de dicha unidad, que ya tiene más de dos mil estudiantes y cerca de 200 profesores, y felicitó a las directoras de ambas escuelas.

“Es una facultad compleja, en pleno desarrollo. Durante los últimos 6 años nos hemos convertido en la unidad con más publicaciones, hay una actividad muy fuerte. Este edificio nuevo, va a aportar al confort de docentes y alumnos. Es una obligación dar lo mejor a nuestra comunidad, como esta moderna construcción. La formación profesional de la salud es algo complejo, pasa por temas ético morales en cada ramo; lo hace más complejo el trabajar por el prójimo y su calidad de vida”, destacó Padilla.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.